NS036CCRC∗/RC036FCRC∗
NS048CCRC∗/RC048FCRC∗
NS060CCRC∗/RC060FCRC∗

Air Conditioner

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

ⒺⓈ

SAMSUNG

Safety precautions

Before using your new air conditioner, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to safely and efficiently operate the extensive features and functions of your new appliance.

Because the following operating instructions cover various models, the characteristics of your air conditioner may differ slightly from those described in this manual. If you have any questions, call your nearest contact center or find help and information online at www.samsung.com.

Important safety symbols and precautions:

WARNING	**Hazards or unsafe practices that may result in severe personal injury or death.**
CAUTION	**Hazards or unsafe practices that may result in minor personal injury or property damage.**

	Follow directions.
	Do NOT attempt.
	Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.
	Unplug the power plug from the wall socket.
	Do NOT disassemble.

FOR INSTALLATION | WARNING

Use the power line with the power specifications of the product or higher and use the power line for this appliance only. In addition, do not use an extension line.

- Extending the power line may result in electric shock or fire.
- Do not use an electric transformer. It may result in electric shock or fire.
- If the voltage/frequency/rated current condition is different, it may cause fire.

The installation of this appliance must be performed by a qualified technician or service company.

- Failing to do so may result in electric shock, fire, explosion, problems with the product, or injury.

Install a switch and circuit breaker dedicated to the air conditioner.

- Failing to do so may result in electric shock or fire.

Fix the outdoor unit firmly so that the electric part of the outdoor unit is not exposed.

- Failing to do so may result in electric shock or fire.

Do not install this appliance near a heater, inflammable material. Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water (rain drops). Do not install this appliance in a location where gas may leak.

- This may result in electric shock or fire.

Never install the outdoor unit in a location such as on a high external wall where it could fall.

- If the outdoor unit falls, it may result in injury, death or property damage.

This appliance must be properly grounded. Do not ground the appliance to a gas pipe, plastic water pipe, or telephone line.

- Failure to do so may result in electric shock, fire, an explosion, or other problems with the product.
- Never plug the power cord into a socket that is not grounded correctly and make sure that it is in accordance with local and national codes.

FOR INSTALLATION | ⚠CAUTION

Install your appliance on a level and hard floor that can support its weight.
- ▶ Failing to do so may result in abnormal vibrations, noise, or problems with the product.

Install the draining hose properly so that water is drained correctly.
- ▶ Failing to do so may result in water overflowing and property damage.

When installing the outdoor unit, make sure to connect the draining hose so that draining is performed correctly.
- ▶ The water generated during the heating operation by the outdoor unit may overflow and result in property damage. In particular, in winter, if a block of ice falls, it may result in injury, death or property damage.

FOR POWER SUPPLY | ⚠WARNING

When the circuit breaker is damaged, contact your nearest service center.

Do not pull or excessively bend the power line. Do not twist or tie the power line. Do not hook the power line over a metal object, place a heavy object on the power line, insert the power line between objects, or push the power line into the space behind the appliance.
- ▶ This may result in electric shock or fire.

FOR POWER SUPPLY | ⚠CAUTION

When not using the air conditioner for a long period of time or during a thunder/lightning storm, cut the power at the circuit breaker.
- ▶ Failing to do so may result in electric shock or fire.

FOR USING | ⚠WARNING

If the appliance is flooded, please contact your nearest service center.
- ▶ Failing to do so may result in electric shock or fire.

If the appliance generates a strange noise, a burning smell or smoke, unplug the power plug immediately and contact your nearest service center.
- ▶ Failing to do so may result in electric shock or fire.

In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power line. Do not touch the appliance or power line.
- ▶ Do not use a ventilating fan.
- ▶ A spark may result in an explosion or fire.

To reinstall the air conditioner, please contact your nearest service center.
- ▶ Failing to do so may result in problems with the product, water leakage, electric shock, or fire.
- ▶ A delivery service for the product is not provided. If you reinstall the product in another location, additional construction expenses and an installation fee will be charged.
- ▶ Especially, when you wish to install the product in an unusual location such as in an industrial area or near the seaside where it is exposed to the salt in the air, please contact your nearest service center.

FOR USING | ⚠ WARNING

Do not touch the circuit breaker with wet hands.
▶ This may result in electric shock.

Do not strike or pull the air conditioner with excessive force.
▶ This may result in fire, injury, or problems with the product.

Do not place an object near the outdoor unit that allows children to climb onto the machine.
▶ This may result in children seriously injuring themselves.

Do not turn the air conditioner off with the circuit breaker while it is operating.
▶ Turning the air conditioner off and then on again with the circuit breaker may cause a spark and rsult in electric shock or fire.

After unpacking the air conditioner, keep all packaging materials well out of the reach of children, as packaging materials can be dangerous to children.
▶ If a child places a bag over its head, it may result in suffocation.

Do not insert your fingers or foreign substances into the outlet when the air conditioner is operating.
▶ Take special care that children do not injure themselves by inserting their fingers into the product.

Do not insert your fingers or foreign substances into the air inlet/outlet of the air conditioner.
▶ Take special care that children do not injure themselves by inserting their fingers into the product.

Do not use this air conditioner for long periods of time in badly ventilated locations or near infirm people.
▶ Since this may be dangerous due to a lack of oxygen, open a window at least once an hour.

If any foreign substance such as water has entered the appliance, cut the power by unplugging the power plug and turning the circuit breaker off and then contact your nearest service center.
▶ Failing to do so may result in electric shock or fire.

Do not attempt to repair, disassemble, or modify the appliance yourself.
▶ Do not use any fuse (such as cooper, steel wire, etc.)other than the standard fuse.
▶ Failing to do so may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.

FOR USING | ⚠ CAUTION

Check that the installation frame of the outdoor unit is not broken at least once a year.
▶ Failing to do so may result in injury, death or property damage.

Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.
▶ This may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.

Do not operate the appliance with wet hands.
▶ This may result in electric shock.

Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
▶ As well as being harmful to humans, it may also result in electric shock, fire or problems with the product.

Do not drink the water from the air conditioner.
▶ The water may be harmful to humans.

FOR USING | ⚠CAUTION

Do not apply a strong impact to the remote controller and do not disassemble the remote controller.

Do not touch the pipes connected with the product.

▶ This may result in burns or injury.

Do not use this air conditioner to preserve precision equipment, food, animals, plants or cosmetics, or for any other unusual purposes.

▶ This may result in property damage.

Avoid directly exposing humans, animals or plants from the air flow from the air conditioner for long periods of time.

▶ This may result in harm to humans, animals or plants.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

FOR CLEANING | ⚠WARNING

Do not clean the appliance by spraying water directly onto it. Do not use benzene, thinner, alcohol or acetone to clean the appliance.

▶ This may result in discoloration, deformation, damage, electric shock or fire.

Before cleaning or performing maintenance, unplug the air conditioner from the wall socket and wait until the fan stops.

▶ Failing to do so may result in electric shock or fire.

FOR CLEANING | ⚠CAUTION

Take care when cleaning the surface of the heat exchanger of the outdoor unit since it has sharp edges.

▶ To avoid cutting your fingers, wear thick cotton gloves when cleaning it.

Do not clean the inside of the air conditioner by yourself.

▶ For cleaning inside the appliance, contact your nearest service center.
▶ When cleaning the internal filter, refer to the descriptions in the 'Cleaning and maintaining the air conditioner' section.
▶ Failure to do may result in damage, electric shock or fire.

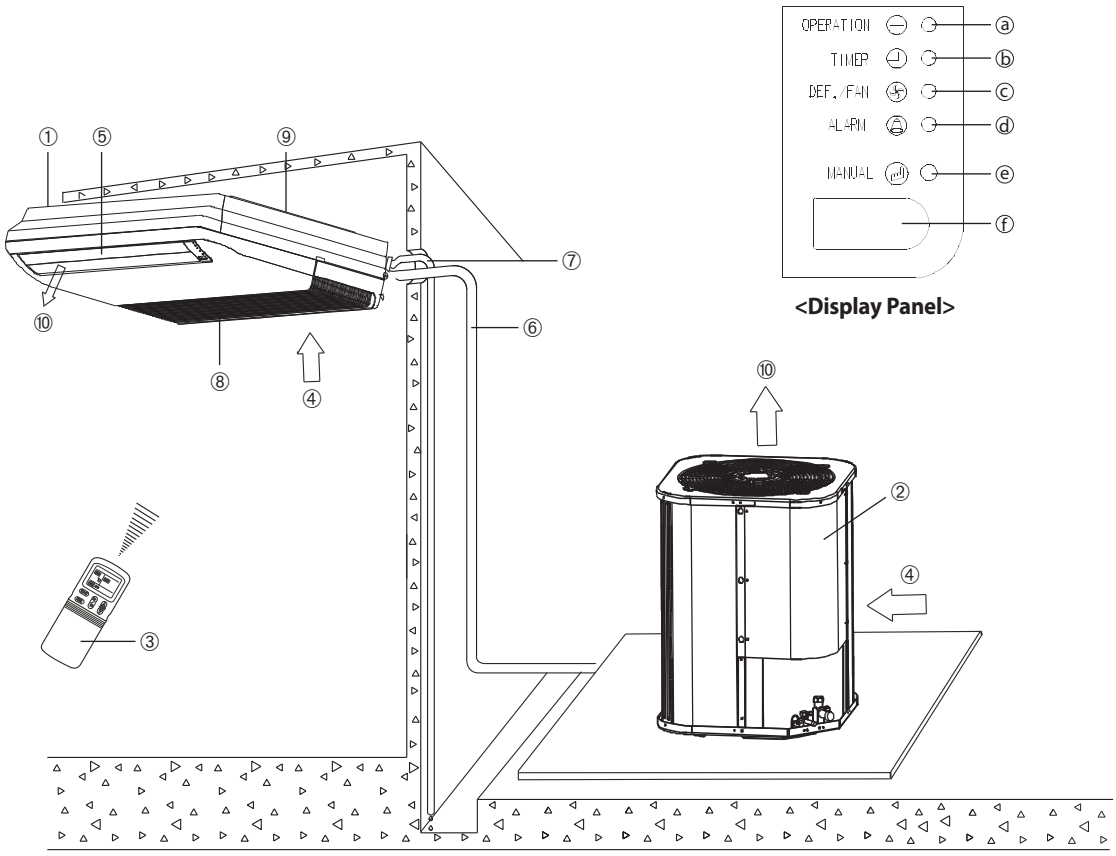
Contents

◆ ***PREPARING YOUR AIR CONDITIONER***
- ■ View of the Unit 7
- ■ Wireless Remote Controller-Buttons and Display 8

◆ ***RECOMMENDATIONS FOR USE***
- ■ Adjusting the Air Flow Direction 9
- ■ Operating Recommendations 10
- ■ Temperature and Humidity Ranges 11
- ■ Cleaning Your Air Conditioner 12
- ■ Troubles and Causes 13
- ■ Troubles and Causes (Concerning Remote Controller) 14

View of the Unit

Ceiling & Floor Type



Notice

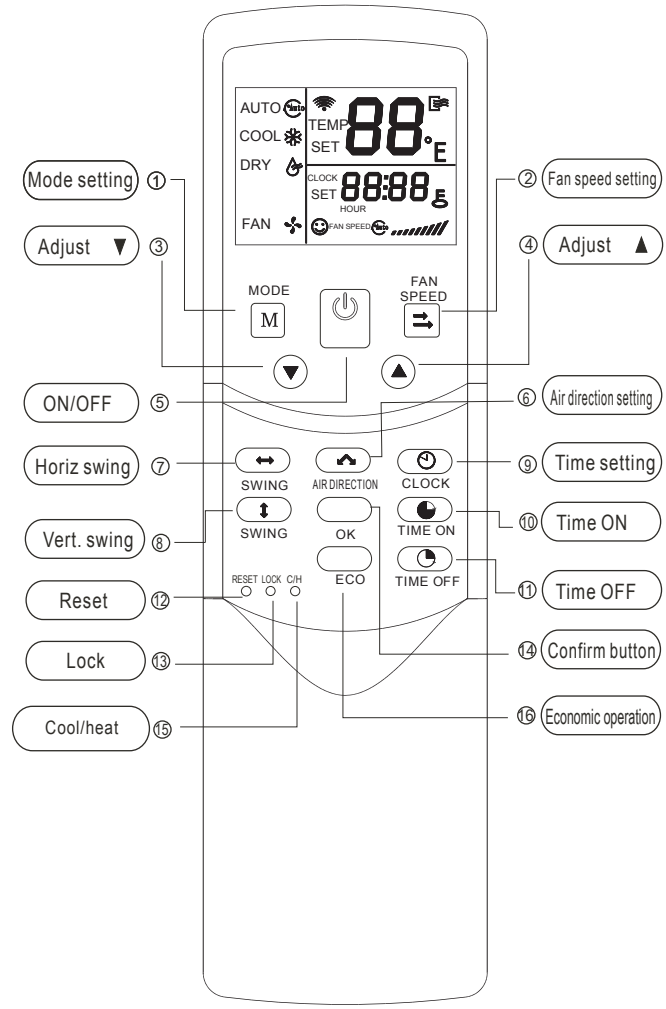
The chart based on one model of our product is for reference only, which may be different from the unit you purchased.

Names and functions

①	indoor unit	⑨	installation part
②	outdoor unit	⑩	air-out
③	remote controller	ⓐ	operation lamp
④	air-in	ⓑ	timer indicator
⑤	air flow louver (at air outlet)	ⓒ	FAN/DEF indicator (For cooling only type, its, FAN)
⑥	connecting pipe	ⓓ	alarm indicator
⑦	drain hose	ⓔ	temporary button
⑧	air inlet (with air filter in it)	ⓕ	infrared signal receiver

Wireless Remote Controller-Buttons and Display

Buttons and their functions

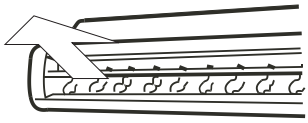


Note ***Heat function is not available for cooling only type.***

Adjusting the Air Flow Direction

The following is how to adjust air flow direction when air outlet part (separately saled) is used with the indoor unit.

Cooling To effectively cool the whole room, please set the louver so that the air can come out horizontally.



Operating Recommendations

Here are a few recommendations that you should follow when operating your air conditioner.

Topic	Recommendation
Power failure	Power failure during operation will stop the unit completely. ◆ The OPERATION lamp on the indoor unit will start flashing when power is restored. ◆ To restart operation, push the ON/OFF button on the remote controller. ◆ Lightning or a car wireless telephone operating nearby may cause the unit to malfunction. Disconnect the unit with the power and then connect the unit with the power again. Push the ON/OFF button on the remote controller to restart operation.

Temperature and Humidity Ranges

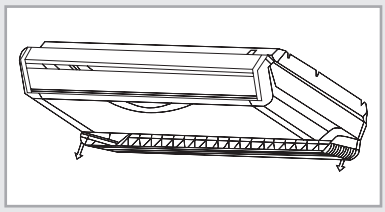
The following table indicates the temperature and humidity ranges, within which the air conditioner can be used.

If the air conditioner is used at...	Then...
High temperature	The automatic protection feature may be triggered and the air conditioner stopped.
Low temperature	A water leakage or some other malfunction may happen if the heat exchanger freezes.
High humidity levels	Water may condense on and drip from the surface of the indoor unit if it is used for a long period.

Cleaning Your Air Conditioner

To get the best possible use out of your air conditioner, you must clean it regularly to remove the dust that accumulates on the air filter.

CAUTION **Before cleaning your air conditioner, ensure that you have switched off the electric circuit breaker used for the unit.**



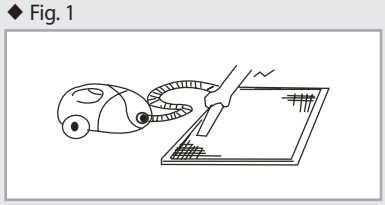
1 Open the air-in grill.
Push the grill switches towards the middle simultaneously as indicated in follow figure sketch. Then pull down the air-in grill.

CAUTION The control box cables ,which are originally connected with the main body electrical terminators must be pulled off before doing as indicated above.

2 Take out the air-in grill.

3 Dismantle the air filter.

◆ Fig. 1

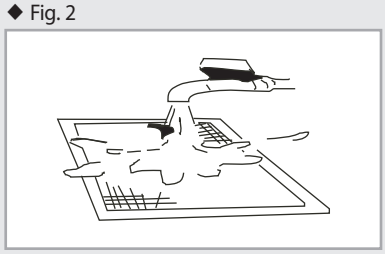


4 Clean the air filter (Vacuum cleaner or pure water may be used to clean the air filter. If the dust accumulation is too heavy , please use soft brush and mild detergent to clean it and dry out in cool place) .

- ◆ The air-in side should face up when using vacuum cleaner. (See Fig. 1)
- ◆ The air-in side should face down when using water. (See Fig. 2)

CAUTION Do not dry out the air filter under direct sunshine or with fire.

◆ Fig. 2



5 Re-install the air filter.

6 Install and close the air-in grill in the reverse order of step 1 and 2 and connect the control box cables to the corresponding terminators of the main body .

Note High-static Pressure Parvis Split Type has no air filter.

Troubles and Causes

Before you ask for servicing or repairs, check the following points.

Recheck	Inoperative. ◆ The power fuse is blown or the circuit breaker has been tripped. ◆ The batteries in the remote controller are exhausted. ◆ The timer is set. Does not cool well. ◆ The air inlet or outlet of the outdoor unit is blocked. ◆ Doors or windows are open. ◆ The air filter is clogged with dust. ◆ The louver is not at the correct position. ◆ The fan speed is set to low. ◆ The temperature setting is too high.
These are not failures	Room air is smelly. ◆ A bad odor comes from the air conditioner. - Smells impregnated in the wall, carpet, furniture, clothing, or furs, are coming out. A white mist of chilled air or water is generated from the outdoor unit.

CAUTION

If any of the following conditions occur, stop the air conditioner immediately, set to off the power switch, and contact the dealer:

- ◆ ***The indicator lamps flash rapidly (five times per second), you disconnect the unit with the power and then connect the unit with the power again after two or three minutes but the lamps still flash.***
- ◆ ***Switch operations are erratic.***
- ◆ ***The fuse is blown frequently or the circuit breaker is tripped frequently.***
- ◆ ***Foreign matter or water has fallen inside the air conditioner.***
- ◆ ***Any other unusual condition is observed.***

Troubles and Causes (Concerning Remote Controller)

Before you ask for servicing or repairs, check the following points.

Problem	Symptoms	Causes	Reason and Disposal
Setting Change is Impossible	The fan speed can not be changed.	Check whether the MODE indicated on the display is "AUTO"	When the automatic mode is selected, the air conditioner automatically selects the fan speed.
		Check whether the MODE indicated on the display is "DRY"	When dry operation is selected, the air conditioner automatically select the fan speed. The fan speed can be selected during "COOL" and "FAN ONLY".
The Transmission Indicator "▲" Never Comes On	The remote control signal is not transmitted even when the ON/OFF button is pushed.	Check whether the batteries in the remote controller are exhausted.	Check whether the batteries in the remote controller are exhausted.

Problem	Symptoms	Causes	Reason
The Display Never Comes On	The TEMP. indicator does not come on.	Check whether the MODE indicated on the display is "FAN ONLY".	The temperature cannot be set during fan only operation.
The Display Goes Off	The indication on the display disappears after a lapse of time.	Check whether the timer operation has come to an end when the OFF TIMER is indicated on the display.	The air conditioner operation stops since the set time elapsed.
	The ON TIMER indicators go off after a lapse of certain time.	Check whether the timer operation is started when the ON TIMER is indicated on the display.	When the time set to start the air conditioner is reached, the air conditioner will automatically start and the appropriate indicator will go off.

Problem	Symptoms	Causes	Disposal
The Signal Receiving Tone does Not Sound	No receiving tone sounds from the indoor unit even when the ON/OFF button is pushed.	Check whether the signal transmitter of the remote controller is properly directed to the receiver of the indoor unit when the ON/OFF button is pushed.	Direct the signal transmitter of the remote controller to the receiver of the indoor unit, and then repeatly push the ON/OFF button twice.
	Buttons on the remote controller don't work.		Press Reset button.

Memo

Medidas de seguridad

Antes de utilizar su nuevo aire acondicionado, lea este manual minuciosamente para asegurarse de que sabe cómo manejar de manera segura y eficaz las amplias características y funciones de su nuevo aparato.

Como las siguientes instrucciones de funcionamiento abarcan varios modelos, las características de su aire acondicionado pueden variar levemente respecto de las que se describen en este manual. Si tiene alguna pregunta, llame a su centro de contacto más cercano o busque ayuda e información en línea en www.samsung.com.

Símbolos importantes de seguridad y precauciones:

ADVERTENCIA	Riesgos o prácticas inseguras que pueden provocar **lesiones personales severas o la muerte.**
PRECAUCIÓN	Riesgos o prácticas inseguras que pueden provocar **lesiones personales menores o daños a la propiedad.**

	Siga las instrucciones.
	NO intente.
	Asegúrese de que la máquina esté conectada a una toma de tierra para evitar las descargas eléctricas.
	Desconecte el enchufe de alimentación del tomacorriente de pared.
	NO desmonte.

PARA LA INSTALACIÓN | **ADVERTENCIA**

Use la línea eléctrica con las especificaciones de energía del producto o superiores y use esta línea eléctrica para este aparato únicamente. Además, no utilice una línea de extensión.
- ▶ Extender el cable de energía puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- ▶ No utilice un transformador eléctrico. Puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- ▶ Si la condición de voltaje/frecuencia/corriente promedio es diferente, puede provocar un incendio.

La instalación de este aparato debe ser realizada por un técnico cualificado o una compañía de servicio.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica, incendio, explosión, problemas con el producto o causar lesiones.

Instale un interruptor y un disyuntor para el aire acondicionado.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

Fije la unidad exterior firmemente, de manera que la parte eléctrica de la unidad exterior no quede expuesta.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No instale este aparato cerca de un calentador o materiales inflamables. No instale este aparato en un lugar húmedo, aceitoso, donde haya polvo, expuesto directamente a la luz solar directa o al agua (gotas de lluvia). No instale este aparato en un lugar donde pueda haber un escape de gas.
- ▶ Esto puede provocar descargas eléctricas o incendios.

Nunca instale la unidad exterior en ubicaciones como una pared externa alta donde se pueda caer.
- ▶ Si la unidad exterior se cae, puede causar lesiones, daño a la propiedad o la muerte.

Este aparato debe tener una conexión a tierra adecuada. No realice la conexión a tierra del aparato a una tubería de gas, una tubería de agua de plástico o a una línea telefónica.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica, incendio, una explosión u otros problemas con el producto.
- ▶ Nunca enchufe el cable de alimentación a un tomacorriente que no esté conectado a tierra correctamente y asegúrese de que cumpla con los códigos nacionales y locales.

PARA LA INSTALACIÓN | **⚠ PRECAUCIÓN**

Instale su aparato en un piso firme y nivelado que pueda soportar su peso.
- ▶ De lo contrario, se pueden producir vibraciones anormales, ruido o problemas con el producto.

Instale la manguera de drenaje adecuadamente para que se pueda desagotar el agua correctamente.
- ▶ De lo contrario, se puede producir un desborde de agua y daños a la propiedad.

Cuando instale la unidad exterior asegúrese de conectar la manguera de drenaje para que el drenaje sea correcto.
- ▶ El agua que se origina durante el funcionamiento de la calefacción de la unidad exterior puede desbordarse y provocar daños a la propiedad. Particularmente en invierno, si se cae un bloque de hielo, puede provocar lesiones, daños a la propiedad o la muerte.

PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA | **⚠ ADVERTENCIA**

Cuando el disyuntor está dañado, contáctese con su centro de servicio más cercano.

No tire ni doble excesivamente la línea eléctrica. No enrosque ni retuerza la línea eléctrica. No enganche la línea eléctrica sobre un objeto de metal, no le coloque encima un objeto pesado, no inserte la línea eléctrica entre objetos ni la empuje hacia el espacio detrás del aparato.
- ▶ Esto puede provocar descargas eléctricas o incendios.

PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA | **⚠ PRECAUCIÓN**

Cuando no utilice el aire acondicionado por un período prolongado o durante una tormenta eléctrica, corte la alimentación en el disyuntor.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

PARA EL USO | **⚠ ADVERTENCIA**

Si el aparato está cubierto de agua, contacte a su centro de servicio más cercano.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

Si el aparato produce ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconecte el enchufe de alimentación inmediatamente y contacte a su centro de servicio más cercano.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

En caso de una pérdida de gas (como gas propano, gas licuado del petróleo, etc.), ventile inmediatamente sin tocar la línea eléctrica. No toque el aparato o la línea eléctrica.
- ▶ No utilice un ventilador.
- ▶ Una chispa puede producir una explosión o un incendio.

Para volver a instalar el aire acondicionado, contacte a su centro de servicio más cercano.
- ▶ De lo contrario, pueden producirse problemas con el producto, pérdidas de agua, una descarga eléctrica o un incendio.
- ▶ No se brinda un servicio de entrega para el producto. Si vuelve a instalar el producto en otra ubicación, se cobrará una tarifa por instalación y gastos de construcción adicionales.
- ▶ En particular, si desea instalar el producto en un lugar inusual como un área industrial o cerca del mar, donde el aparato está expuesto a la sal del aire, contacte a su centro de servicio más cercano.

PARA EL USO | **⚠ ADVERTENCIA**

No toque el disyuntor con las manos húmedas.
▶ Esto puede provocar una descarga eléctrica.

No golpee ni tire del aire acondicionado con fuerza excesiva.
▶ Esto puede provocar un incendio, lesiones o problemas con el producto..

No coloque un objeto cerca de la unidad exterior que les pueda permitir a los niños subir y llegar hasta la máquina.
▶ Esto puede provocar graves lesiones en los niños.

No apague el aire acondicionado con el disyuntor cuando esté en funcionamiento.
▶ Si apaga el aire acondicionado y después lo enciende con el disyuntor puede provocar chispas y producir una descarga eléctrica o un incendio.

Después de desembalar el aire acondicionado, mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños, ya que los materiales de embalaje pueden ser peligrosos para éstos.
▶ Si un niño se coloca una bolsa en la cabeza se puede asfixiar.

No introduzca los dedos ni sustancias extrañas en la salida cuando el aire acondicionado está en funcionamiento.
▶ Tenga especial cuidado de que los niños no se lastimen colocando los dedos en el producto.

No introduzca los dedos ni sustancias extrañas en la entrada/salida de aire del aire acondicionado.
▶ Tenga especial cuidado de que los niños no se lastimen colocando los dedos en el producto.

No utilice este aire acondicionado durante períodos de tiempo prolongados en lugares con mala ventilación o cerca de personas endebles.
▶ Dado que esto puede ser peligroso debido a una falta de oxígeno, abra una ventana al menos una vez por hora.

Si cualquier sustancia extraña, como agua, ingresa en el dispositivo, corte la alimentación eléctrica desconectando el enchufe de alimentación y apagando el disyuntor y después contáctese con su centro de servicio más cercano.
▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No intente desarmar, reparar o modificar usted mismo el aparato.
▶ No use ningún fusible (como cobre, cableado de acero, etc.) que no sea el fusible estándar.
▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica, incendio, problemas con el producto o lesiones.

PARA EL USO | **⚠ PRECAUCIÓN**

Verifique por lo menos una vez al año que la estructura de la instalación de la unidad exterior no esté rota.
▶ De lo contrario, se pueden producir lesiones, daños a la propiedad o la muerte.

No se pare encima del aparato ni coloque objetos sobre él (como ropa para lavar, velas y cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.).
▶ Esto puede producir una descarga eléctrica, incendio, problemas con el producto o lesiones.

No encienda el aparato con las manos húmedas.
▶ Esto puede provocar una descarga eléctrica.

No rocíe materiales inflamables como insecticidas sobre la superficie del aparato.
▶ Además de ser perjudicial para los seres humanos, también puede provocar una descarga eléctrica, incendios o problemas con el producto.

No beba agua proveniente del aire acondicionado.
▶ El agua puede ser perjudicial para los seres humanos.

Evite los impactos fuertes sobre el control remoto y no lo desarme.

No toque las tuberías conectadas con el producto.
▶ Esto puede provocar quemaduras o lesiones.

PARA EL USO | **⚠ PRECAUCIÓN**

No utilice este aire acondicionado para conservar equipos de precisión, alimentos, animales, plantas o cosméticos, o para cualquier otro propósito inusual.
- ▶ Esto puede provocar daños a la propiedad.

Evite la exposición directa de personas, animales o plantas al flujo de aire proveniente del aire acondicionado por períodos de tiempo prolongados.
- ▶ Esto puede ser perjudicial para personas, animales o plantas.

Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento a menos que estén supervisadas o dirigidas respecto al uso del artefacto por una persona responsable para su seguridad. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

PARA LA LIMPIEZA | **⚠ ADVERTENCIA**

No limpie el aparato rociando agua directamente sobre el mismo. No utilice benceno, disolventes, alcohol o acetona para limpiar el aparato.
- ▶ Esto puede provocar decoloración, deformación, daños, descargas eléctricas o incendios.

Antes de limpiar o de realizar el mantenimiento, desconecte el aire acondicionado del tomacorriente de pared y aguarde hasta que se detenga el ventilador.
- ▶ De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

PARA LA LIMPIEZA | **⚠ PRECAUCIÓN**

Tenga cuidado cuando limpie la superficie del intercambiador de calor de la unidad exterior debido a que posee bordes filosos.
- ▶ Para evitar cortes en los dedos cuando limpie el aparato utilice guantes de algodón gruesos.

No limpie usted mismo el interior del aire acondicionado.
- ▶ Para la limpieza del interior del aparato, contáctese con su centro de servicio más cercano.
- ▶ Cuando limpie el filtro interno, consulte las instrucciones en la sección 'Limpieza y mantenimiento del aire acondicionado'.
- ▶ De lo contrario, se pueden producir daños, una descarga eléctrica o un incendio.

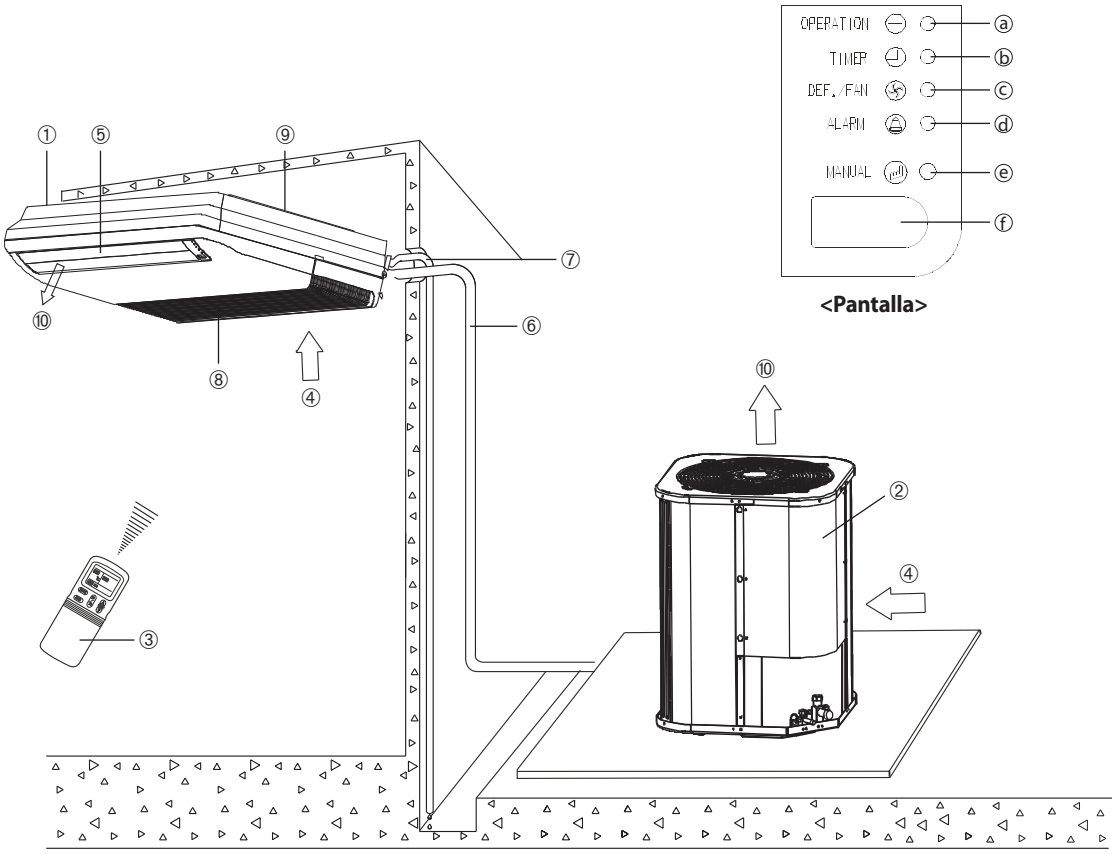
Indice

◆ ***PREPARE SU AIRE ACONDICIONADOR***
- ■ Esquema de la unidad 7
- ■ Control remoto sin cable–botones y pantalla 8

◆ ***RECOMENDACIONES PARA EL USO***
- ■ Ajuste de la dirección del flujo de aire 9
- ■ Recomendaciones de uso..... 10
- ■ Rangos de temperatura y humedad 11
- ■ Limpieza del aire acondicionado 12
- ■ Problemas y causas 13
- ■ Problemas y causas (relacionadas con el control remoto)..... 14

Esquema de la unidad

Tipo de techo y suelo



<Pantalla>

Aviso

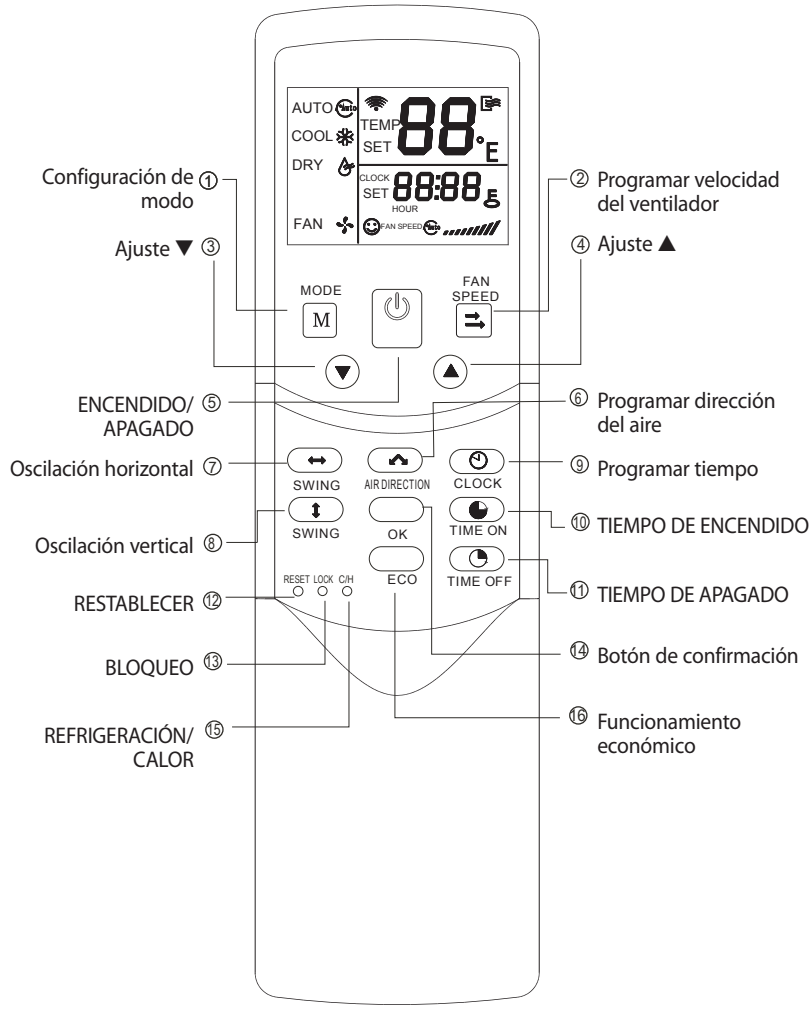
El diagrama basado en un modelo de nuestro producto es para consulta solamente y puede ser diferente al modelo que adquirió.

Nombres y funciones

①	unidad interior	⑨	pieza de instalación
②	unidad exterior	⑩	aire de salida
③	control remoto	ⓐ	indicador de funcionamiento
④	aire de entrada	ⓑ	indicador de temporizador
⑤	persiana de flujo de aire (en la salida de aire)	ⓒ	indicador FAN/DEF (para el tipo de solo refrigeración es FAN)
⑥	tubo de conexión	ⓓ	indicador de alarma
⑦	manguera de descarga	ⓔ	botón temporal
⑧	entrada de aire (con filtro de aire dentro)	ⓕ	receptor de señal de infrarrojos

Control remoto sin cable – botones y pantalla

Los botones y sus funciones

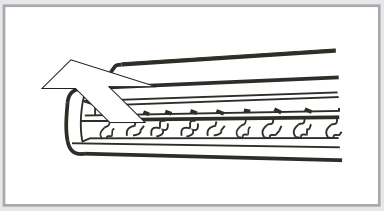


Nota ***La función "calor" no está disponible en el modelo de solo refrigeración.***

Ajuste de la dirección del flujo de aire

Lo siguiente se refiere a cómo ajustar la dirección del flujo de aire cuando se usa una pieza para la salida de aire (a la venta por separado) con la unidad interior.

Refrigeración Para refrigerar toda la habitación de manera efectiva, por favor, coloque la persiana de manera que el aire pueda salir horizontalmente.



Recomendaciones de uso

Aquí tiene unas cuantas recomendaciones que debería tener en cuenta al poner en funcionamiento su aire acondicionado.

Tema	Recomendación
Fallo en el suministro eléctrico	El fallo en el suministró eléctrico hará que la unidad se pare por completo. ◆ El indicador de funcionamiento de la unidad interior empezará a parpadear cuando vuelva la corriente. ◆ Para volver a poner el aparato en funcionamiento, pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO en el control remoto. ◆ Los rayos o el teléfono sin hilos de un coche que esté funcionando cerca puede ser motivo de un mal funcionamiento de la unidad. Desconecte la unidad de la corriente y luego conéctela de nuevo a la corriente. Para volver a poner el aparato en funcionamiento, pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO en el control remoto.

Rangos de temperatura y humedad

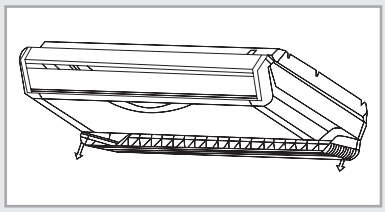
La tabla siguiente indica los rangos de temperatura y humedad dentro de los cuales se puede usar el aire acondicionado.

Si el aire acondicionado se usa a...	Entonces...
Alta temperatura	El dispositivo de protección automática puede activarse y se parará el aire acondicionado.
Baja temperatura	Puede haber un escape de agua u otro tipo de mal funcionamiento si se congela el intercambiador de calor.
Niveles altos de humedad	El agua puede condensarse y gotear desde la superficie de la unidad interior si se usa durante un largo período de tiempo.

Limpieza del aire acondicionado

Para conseguir un funcionamiento óptimo de su aire acondicionado debe limpiarlo con regularidad para quitar el polvo que se acumula en el filtro de aire.

PRECAUCIÓN **Antes de limpiar su aparato de aire acondicionado, asegúrese de haber desenchufado el interruptor usado por la unidad.**

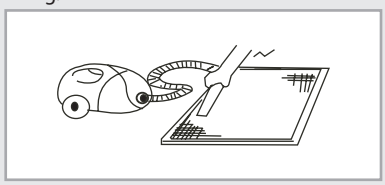


1 Abra la parilla de entrada de aire.
Empuje los anclajes de la parrilla hacia el centro simultáneamente como se indica en la siguiente figura. Luego tire de la parilla de entrada de aire hacia abajo.

PRECAUCIÓN Los cables de la caja de control, que están conectados con los terminales eléctricos del cuerpo principal, deben ser desconectados antes de hacer lo que se indica más arriba.

2 Saque la parilla de entrada de aire.

◆ Fig. 1

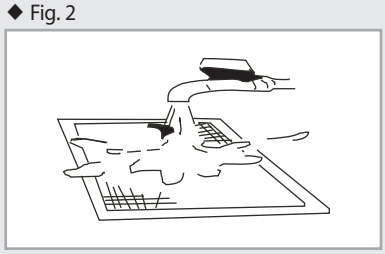


3 Desmonte el filtro de aire.

4 Limpie el filtro de aire (se puede usar un aspirador o agua pura para limpiar el filtro de aire). Si la acumulación de polvo es muy granda, por favor use un cepillo blando y detergente suave para limpiarlo y séquelo en un lugar fresco).

- El lado por el que entra el aire debería estar mirando hacia arriba si lo limpia con un aspirador. (Ver Fig. 1)
- El lado por el que entra el aire debería estar mirando hacia abajo si lo limpia con agua. (Ver Fig. 2)

◆ Fig. 2



PRECAUCIÓN No seque el filtro de agua bajo la luz solar directa o con fuego.

5 Instale de nuevo el filtro de aire.

6 Instale y cierre la parrilla de entrada de aire en el orden contrario a los pasos 1 y 2 y conecte los cables de la caja de control a los terminales correspondientes en el cuerpo principal.

Nota El tipo "High-static Pressure Parvis Split" no tiene filtro de aire.

Problemas y causas

Antes de solicitar mantenimiento o reparación del aparato, compruebe los puntos siguientes.

Compruebe de nuevo	No funciona. ◆ Se ha fundido el fusible eléctrico o el diferencial se ha disparado. ◆ Se han agotado las baterías del control remoto. ◆ El temporizador está puesto. No refrigera bien. ◆ La entrada o la salida de aire de la unidad exterior está bloqueada. ◆ Hay puertas o ventanas abiertas. ◆ El filtro de aire está obstruido por el polvo. ◆ La persiana no está en la posición correcta. ◆ La velocidad del ventilador está baja. ◆ La temperatura programada es demasiado alta.
No son fallos	El aire de la habitación huele mal. ◆ Sale mal olor del aire acondicionado. - Los olores impregnados en la pared, alfombra, mobiliario o pieles están saliendo. Un vapor blanco o aire o agua helado salen de la unidad exterior.

⚠ PRECAUCIÓN

Si sucede alguna de las cosas siguientes, pare el aire acondicionado inmediatamente, ponga el interruptor en posición de apagado y contacte con el distribuidor.

- ◆ ***Las luces indicadoras parpadean rápidamente (cinco veces por segundo), desconecta la unidad con la corriente y la conecta de nuevo con la corriente después de dos o tres minutos pero las luces siguen parpadeando.***
- ◆ ***El funcionamiento de los interruptores es errático.***
- ◆ ***El fusible se funde con frecuencia o el diferencial salta con frecuencia.***
- ◆ ***Se ha caído algún tipo de materia extraña o de agua dentro del aire acondicionado.***
- ◆ ***Se observa cualquier otro tipo de irregularidad.***

Problemas y causas (relacionadas con el control remoto)

Antes de solicitar mantenimiento o reparación del aparato, compruebe los puntos siguientes.

Problema	Síntomas	Causas	Razón y solución
Es imposible hacer cambios en los parámetros	La velocidad del ventilador no se puede cambiar.	Compruebe si el MODO indicado en la pantalla es "AUTO"	Cuando se selecciona el modo automático, el aire acondicionado selecciona automáticamente la velocidad del ventilador.
		Compruebe si el MODO indicado en la pantalla es "DESHUMIDIFICACIÓN"	Cuando se selecciona la función de secado el aire acondicionado selecciona automáticamente la velocidad del ventilador. La velocidad del ventilador solamente se puede cambiar en los modos "REFRIGERACIÓN" y " "VENTILADOR SOLO".
El indicador de transmisión "▲" nunca sale	La señal del control remoto no se transmite ni siquiera cuando se pulsa el botón ENCENDIDO/ APAGADO.	Compruebe si se han agotado las baterías del control remoto.	Compruebe si se han agotado las baterías del control remoto.

Problema	Síntomas	Causas	Razón
No sale nada en la pantalla	El indicador TEMP. no sale.	Compruebe si el MODO indicado en la pantalla es "VENTILADOR SOLO".	La temperatura no se puede programar durante el funcionamiento del ventilador solo.
La pantalla se borra	La indicación de la pantalla desaparece después de algún tiempo.	Compruebe si se ha acabado el funcionamiento del temporizador cuando TIEMPO DE APAGADO se indica en la pantalla.	El funcionamiento del aire acondicionado para ya que pasó el tiempo programado.
	Los indicadores TIEMPO DE ENCENDIDO se apagan después de que pase un cierto tiempo.	Compruebe si se ha empezado el funcionamiento del temporizador cuando TIEMPO DE ENCENDIDO se muestra en la pantalla.	Cuando el momento programado para poner en marcha el aire acondicionado llega, el aire acondicionado se pondrá en marcha automáticamente y el indicador apropiado se apagará.

Problema	Síntomas	Causas	Solución
El tono de recepción de señal no suena	No suena ningún tono de recepción en la unidad interior, ni siquiera cuando se pulsa el botón ENCENDIDO/ APAGADO.	Compruebe si el transmisor de señal del control remoto está dirigido adecuadamente al receptor de la unidad interior cuando se pulsa el botón ENCENDIDO/ APAGADO.	Dirija el transmisor de señal del control remoto al receptor de la unidad interior y pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO dos veces.
	Los botones del control remoto no funcionan.		Apriete el botón de restablecer.

Memo

Memo

Memo

QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com